تمارين على الدرس العملى الأول

(١) فرق بين كل مما يأتى:

الناتج القومى	الإنتاج القومى
الدخل الشخصى	الدخل التصرفى
صافى الناتج القومى	إجمالى الناتج القومى

الناتج القومى / عبارة عن القيمه السوقيه النهائيه لكافه السلع والخدمات والتى يتم إنتاجها خلال فتره زمنيه تكاد تصل سنه بعد إستبعاد قيم المنتجات الوسيطه.

الإنتاج القومى / عبارة عن القيمه السوقيه النهائيه لكافه السلع والخدمات التى يتم إنتاجها خلال فتره زمنيه تكاد تصل سنه دون استبعاد قيم المنتجات الوسيطه

الدخل الشخصى / عبارة عن مجموع الدخول التى يستلمها الأفراد من أى مصدر للدخل بما فى ذلك المدفوعات التحويليه قبل خصم الضرائب المباشره.

الدخل التصرفى / عبارة عن الدخل الشخصى بعد دفع ضرائب الدخل الشخصيه

صافى الناتج القومى / عبارة عن إجمالى الناتج القومى ناقص إهلاك الأصول الرأسماليه.

إجمالى الناتج القومى / عبارة عن مجموع الإنفاق الإستهلاكى + الإنفاق الحكومى + الإنفاق الإستثمارى + صافى التجاره الخارجيه.

---

(٢) احسب القيمة المضافة من بيانات الجدول التالى:

المنتج	قيمة الإنتاج
قطن زهر	٣٠
قطن محلوج	٣٤
غزل القطن	٤٠
نسيج القطن	٤٤
منسوجات فى المصانع	٤٨
منسوجات بيعت للمستهلكين	٥٠

القيمه المضافه = الفرق بين قيمه الإنتاج وقيمه المنتجات الوسيطه

= ٣٠ + ٣٤ + ٤٨ + ٥٠ + ٤٤ - ٤٠

= ٢٠٦ - ٤٠

= ١٦٦

(٣) فيما يلى البيانات التى تم الحصول عليها من حسابات الدخل القومى فى إحدى السنوات بالمليار جنيه:

أجور ومرتبات ٢١٥- ضرائب الدخل الشخصية ٢٧- مخصصات إهلاك رأس المال ١٢- الإيجارات ١٤٠- ضرائب أرباح الشركات ١٨- مشتريات حكومية من سلع وخدمات ٢٨٠- أرباح الشركات غير الموزعة ٣٠- الفائدة ١٦٠- الإنفاق الإستهلاكى ٣٢٠- صافى التجارة الخارجية ٩٠- مدفوعات تحويلية ٥٠- ضرائب غير مباشرة على قطاع الأعمال ٧٥- إجمالى الإستثمار الخاص المحلى ٢١٥- الأبارح ٣٠٢- أقساط التأمينات والمعاشات ٧.

المطلوب حساب:

إجمالى الناتج القومى	الدخل القومى بتكلفة عوامل الإنتاج
صافى الناتج القومى	الدخل الشخصى والتصرفى

إجمالى الناتج القومى = الإنفاق الإستهلاكى + الإنفاق الإستثمارى + الإنفاق الحكومى + صافى التجارة الخارجية

= ٣٢٠ + ٢١٥ + ٣٠ + ٩٠ = ٦٥٥ مليار

صافى الناتج القومى = إجمالى الناتج القومى - إهلاك رأس المال

= ٦٥٥ - ١٢ = ٦٤٣ مليار

الدخل القومى بتكلفة عوامل الإنتاج = صافى الناتج القومى - ضرائب غير مباشرة + الإعانات

= ٦٤٣ - ٧٥ = ٥٦٨ مليار

/ الدخل الشخصى = الدخل القومى + المدفوعات التحويليه
– (الضرائب على الأرباح + الأرباح غير الموزعه + اشتراكات التأمينات الاجتماعية)

= ٥٦٨ + ٥٠ - (١٨ + ٣٠ + ٧)

= ٨٦٨ - ٥٥ = **٨١٣ مليار**

/ الدخل التصرفى = الدخل الشخصى - الضرائب الدخل الشخصيه

= ٨١٣ - ٢٧ = **٧٨٦ مليار**

تمارين على الدرس العملي الثاني

(١) بفرض أن الجدول التالي يبين الدخل القومي بالمليون جنيه بالأسعار الجارية والأرقام القياسية للأسعار احسب الدخل القومي الحقيقي خلال نفس الفترة.

السنوات	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
الدخل القومي	٢٠٠٠	٢١٧٥	٢٤٠٠	٢٦٠٠	٢٩٠٠	٣٠٠٠
الرقم القياسي للأسعار	١٠٠	١٠٢	١٠٥	١١٠	١٢٠	١٥٠

ثم وضح أثر التغير في الأسعار على القيمة الحقيقية للدخل القومي.

الدخل القومي الحقيقي = (الدخل القومي / الرقم القياسي للأسعار) × ١٠٠

عام ٢٠٠٦ ← (٢١٧٥ / ١٠٢) × ١٠٠ = ٢١٣٢

← ١٥٣

عام ٢٠٠٧ ← (٢٤٠٠ / ١٠٥) × ١٠٠ = ٢٢٨٥

← ٧٨

عام ٢٠٠٨ ← (٢٦٠٠ / ١١٠) × ١٠٠ = ٢٣٦٣

← ٥٣

عام ٢٠٠٩ ← (٢٩٠٠ / ١٢٠) × ١٠٠ = ٢٤١٦

← ٤١٦

عام ٢٠١٠ ← (٣٠٠٠ / ١٥٠) × ١٠٠ = ٢٠٠٠

تمارين على الدرس العملي الثالث

(١) إذا كانت دالة الاستهلاك تأخذ الصورة: ك = ١٥ + ٠,٧٥ خ

والمطلوب:

(أ) إيجاد دالة الادخار

(ب) حساب قيمة الاستهلاك والادخار عند مستويات الدخل:

صفر، ١٠٠، ٣٠٠، ٥٠٠، ٦٠٠ مليار جنيه.

د = الدخل - الاستهلاك

د = خ - (١٥ + ٠,٧٥ خ)

د = خ - ٠,٧٥ خ - ١٥

د = ٠,٢٥ خ - ١٥

د = خ - ك

د = خ - ١٥ - ٠,٧٥ خ

د = ٠,٢٥ خ - ١٥

الدخل	الاستهلاك ك = ١٥ + ٠,٧٥ خ	الادخار د = ٠,٢٥ خ - ١٥
صفر	١٥	- ١٥
١٠٠	٩٠	١٠
٣٠٠	٢٤٠	٦٠
٥٠٠	٣٩٠	١١٠
٦٠٠	٤٦٥	١٣٥

(٢) إذا كانت دالة الادخار تمثل بالمعادلة: ر = - ٢٥ + ٠,٤ خ فالمطلوب:

(أ) إيجاد دالة الاستهلاك

(ب) حساب قيمة الاستهلاك عند مستويات الدخل: صفر، ٢٠٠، ٤٠٠، ٨٠٠ مليون جنيه.

ل = خ - ر

ل = خ + ٢٥ - ٠,٤ خ

ل = ٠,٦ خ + ٢٥

الدخل	الاستهلاك ل = ٠,٦ خ + ٢٥
صفر	٢٥
٢٠٠	١٤٥
٤٠٠	٢٦٥
٨٠٠	٥٠٥

(٣) أكمل الجدول التالي:

الدخل	الاستهلاك	الادخار	الميل الحدى للاستهلاك	الميل المتوسط للاستهلاك	الميل الحدى للادخار	الميل المتوسط للادخار
صفر	١٠	-١٠	صفر	صفر	صفر	صفر
١٠٠	١٠٥	-٥	٠٫٩٥	١٫٠٥	٠٫٠٥	-٠٫٠٥
٢٠٠	٢٠٠	صفر	٠٫٩٥	١	٠٫٠٥	صفر
٣٠٠	٢٨٠	٢٠	٠٫٨	٠٫٩٣	٠٫٢٠	٠٫٠٧
٤٠٠	٣٥٠	٥٠	٠٫٧	٠٫٨٧٥	٠٫٣٠	٠٫١٢٥
٥٠٠	٣٧٥	١٢٥	٠٫٢٥	٠٫٧٥	٠٫٧٥	٠٫٢٥

تمارين على الدرس العملي الرابع

١- إذا توقع أحد المنتجين أن استخدام آلة جديدة سيدر عليه إيراد سنوي قدره ١٥٠٠ جنيه سنوياً في الثلاث سنوات الأولى، وحوالي ألف جنيه سنوياً في الثلاث سنوات التالية، وكان سعر الفائدة السائد ١٠% فما هي القيمة الحالية لتلك الآلة التي تحفز على الاستثمار بشرائها.

$$\text{ق} = \frac{\text{ع}_{1}}{(1+\text{ر})} + \frac{\text{ع}_{2}}{(1+\text{ر})^{2}} + \cdots + \frac{\text{ع}_{\text{ن}}}{(1+\text{ر})^{\text{ن}}}$$

$$\text{ق} = \frac{1500}{(1+0.10)} + \frac{1500}{(1+0.10)^{2}} + \frac{1500}{(1+0.10)^{3}}$$

$$+ \frac{1000}{(1+0.10)^{4}} + \frac{1000}{(1+0.10)^{5}} + \frac{1000}{(1+0.10)^{6}}$$

٢- اشترى مزارع آلة زراعية بالتقسيط لمدة ٦ سنوات وكان يدفع كل عام مبلغ ١٦٠٠ جنيه فإذا كان سعر الفائدة ١٢% فكم كان سعر الآلة وقت الشراء.

$$ن = \frac{١٦٠٠}{(١+٠,١٢)} + \frac{١٦٠٠}{(١+٠,١٢)^{٢}} + \frac{١٦٠٠}{(١+٠,١٢)^{٣}}$$

$$+ \frac{١٦٠٠}{(١+٠,١٢)^{٤}} + \frac{١٦٠٠}{(١+٠,١٢)^{٥}} + \frac{١٦٠٠}{(١+٠,١٢)^{٦}}$$

٣- إذا كان إحدى المزارع في حاجة إلى المشروعات التالية:

- مباني تتكلف ٦٠٠٠ جنيه وتحقق عائد ١١%. ✓
- آلات تتكلف ٢٢٠٠٠ جنيه وتحقق عائد ٨%.
- سيارة تتكلف ١٨٠٠٠ جنيه وتحقق عائد ١٥%. ✓
- حيوانات تسمين تتكلف ١٥٠٠٠ جنيه وتحقق عائد ١٨%. ✓
- حظائر تتكلف ٥٠٠٠ جنيه وتحقق عائد ٦%.
- صوب تتكلف ٤٠٠٠٠ جنيه وتحقق عائد ٢٠%. ✓

فإذا توافر لصاحب المزرعة امكانية اقتراض مبلغ ٩١٠٠٠ جنيه بسعر فائدة ٦% فما هي المشروعات التي يمكن الاستثمار فيها؟

	قيمة البدائل	جملة الاستثمار
٢٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
١٨	١٥٠٠٠ + ٤٠٠٠٠	٥٥٠٠٠
١٥	١٨٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٤٠٠٠٠	٧٣٠٠٠
١١	٦٠٠٠ + ١٨٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٤٠٠٠٠	٧٩٠٠٠
٨	٢٢٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ١٨٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٤٠٠٠٠	١٠١٠٠٠
٦	٢٢٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ١٨٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ٥٠٠٠	١٠٦٠٠٠

∴ المشروعات التي يمكن الاستثمار فيها
صوب تتكلف ٤٠٠٠٠ وحيوانات تسمين تتكلف ١٥٠٠٠
وسيارة تتكلف ١٨٠٠٠ جنيه ومباني تتكلف ٦٠٠٠
ليكون جملة الاستثمار ٧٩٠٠٠

الجدول التالي يبين مقدار التغير في الإنتاج نتيجة للتغير في رأس المال خلال خمس سنوات، والمطلوب حساب تأثير المُعجل.

المنوات	١	٢	٣	٤	٥
رأس المال	٣٥٠	٤٠٠	٤٣٠	٤٥٠	٤٦٠
الإنتاج	٢٠٠	٢١٠	٢٢٠	٢٣٠	٢٣٥

المعجل = التغير في رأس المال / التغير في الإنتاج

في السنة الثانية = (٣٥٠ - ٤٠٠) / (٢٠٠ - ٢١٠) = ٥

في السنة الثالثة = (٤٠٠ - ٤٣٠) / (٢١٠ - ٢٣٠) = ٣

في السنة الرابعة = (٤٣٠ - ٤٥٠) / (٢٢٠ - ٢٣٠) = ٢

في السنة الخامسة = (٤٥٠ - ٤٦٠) / (٢٣٠ - ٢٣٥) = ٢

تماريــن على الدرس لعملي الخامس

تمريــــن (١):

إذا كانت دالة الاستثمار تمثل بالمعادلة: ث = ١٢٠ - ٤٠٠ ف

ودالة الادخار تمثل بالمعادلة: ر = - ٥٤ + ٠,٣ خ

فأوجـــد:

(أ) مستوى الاستثمار عند معدلات الفائدة ٤%، ٦%، ٨%؟

(ب) مستوى الدخل عند نفس معدلات الفائدة السابقة؟

معدل الفائدة	ث = ١٢٠ - ٤٠٠ف	ر = ث
٤%	١٢٠ - ٤٠٠ × ٤/١٠٠ = ١٠٤	-٥٤ + ٠,٣خ = ١٠٤ ٠,٣خ = ١٠٤ + ٥٤ ٠,٣خ = ١٥٨ خ = ١٥٨ × ١٠٠/٣ = ٥٢٦٦و٧ وحدة نقدية
٦%	١٢٠ - ٤٠٠ × ٦/١٠٠ = ٩٦	-٥٤ + ٠,٣خ = ٩٦ ٠,٣خ = ٩٦ + ٥٤ ٠,٣خ = ١٥٠ خ = ١٥٠ × ١٠٠/٣ = ٥٠٠٠ وحدة نقدية
٨%	١٢٠ - ٤٠٠ × ٨/١٠٠ = ٨٨	-٥٤ + ٠,٣خ = ٨٨ ٠,٣خ = ٨٨ + ٥٤ ٠,٣خ = ١٤٢ خ = ١٤٢ × ١٠٠/٣ خ = ٤٧٣٣و٣٣ وحدة نقدية

تمريـــــن (٢):

إذا كانت دالة الاستهلاك تمثل بالمعادلة: ك = ٥٠ + ٠,٩ خ

ودالة الاستثمار تمثل بالمعادلة: ث = ٤٠ - ٣٠ ف

فاوجـــد:

(أ) معادلة خط تساوي الادخار مع الاستثمار؟

(ب) مستوى توازن الدخل عند معدلات الفائدة ٨%، ٩%، ١٠%؟

∵ الدخل = الاستهلاك + الاستثمار

خ = ٥٠ + ٠,٩ خ + ٤٠ - ٣٠ ف

خ - ٠,٩ خ = ٥٠ + ٤٠ - ٣٠ ف

٠,١ خ = ٩٠ - ٣٠ ف بالضرب × ١٠

خ = ٩٠٠ - ٣٠٠ ف بأخذ (٣٠٠) عامل مشترك

خ = ٣٠٠ (٣ - ف) معادله خط تساوى الادخار مع الاستثمار

مستوى توازن الدخل عند ٨% = ٣٠٠ (٣ - $\frac{٨}{١٠٠}$) = ٨٧٦ وحده نقديه

مستوى توازن الدخل عند ٩% = ٣٠٠ (٣ - $\frac{٩}{١٠٠}$) = ٨٧٣ وحده نقديه

مستوى توازن الدخل عند ١٠% = ٣٠٠ (٣ - $\frac{١٠}{١٠٠}$) = ٨٧٠ وحده نقديه

تمريــــــن(٣):

استنتج جدول العلاقة بين معدل الفائدة ودخل التوازن إذا علمت أن:

دالة الاستهلاك (ك) = ٣٠ + ٠,٨ خ

ودالة الاستثمار(ث) = ٤٠ − ١٢٠ ف

خ = ٣٠ + ٠,٨ خ + ٤٠ − ١٢٠ ف

خ − ٠,٨ خ = ٣٠ + ٤٠ − ١٢٠ ف

٠,٢ خ = ٧٠ − ١٢٠ ف   بالضرب × ١٠

٢ خ = ٧٠٠ − ١٢٠٠ ف   بالقسمة ÷ ٢

خ = ٣٥٠ − ٦٠٠ ف

تمارين على الدرس العملي السادس

(١) احسب سرعة دوران النقود إذا علمت أن الإنفاق الاستهلاكى = ٥٠ مليون وحدة، وكمية النقود المعروضة = ٩٠ مليون وحدة ؟

سرعه دوران النقود = الإنفاق الاستهلاكى / كميه النقود المعروضه

سرعه دوران النقود = ٥٠ / ٩٠ = ٠.٥٥ وحده نقود

(٢) إذا علمت أن الإنفاق الاستهلاكى ٧٠٠ مليون، والاستثمارى ٢٠٠، والحكومى ٢٦٠، والصادرات ١٦٠، وكانت كمية النقود المعروضة ٢٦٤ مليون وحدة، احسب سرعة دوران النقود ؟

خ = ك + ث + م + ص = ٧٠٠ + ٢٠٠ + ٢٦٠ + ١٦٠

خ = ١٣٢٠

سرعه دوران النقود = الطلب على النقود / كميه النقود المعروضه

سرعه دوران النقود = ١٣٢٠ / ٢٦٤ = ٥ وحده نقديه

(٣) احسب سرعة دوران النقود إذا كان الطلب على النقود = ٠,٢٥ خ وكان عرض النقود = ٥٠٠ وحدة ؟

كميه النقود المطلوبه = الدخل × $\frac{١}{\text{سرعه النقود}}$

$\frac{١}{\text{سرعه دوران النقود}}$ = ٠,٢٥

∴ سرعه دوران النقود = $\frac{١}{٠,٢٥}$ = ٤ وحده نقديه

٠,٢٥ خ = $\frac{خ}{\text{سرعه}}$

$\frac{١}{٠,٢٥}$ = ٤ وحده نقديه

(٤) استنتج معادلة الطلب الكلى على النقود إذا علمت أن الطلب بدافع المعاملات = ٠,١٥ خ، والطلب بدافع الاحتياط = ٠,٠٥ خ، والطلب بدافع المضاربة = ٥٠- ٨٠ ف؟

الطلب الكلى على النقود = ٠,١٥ خ + ٠,٠٥ خ + ٥٠ - ٨٠ ف

الطلب الكلى على النقود = ٠,٢ خ + ٥٠ - ٨٠ ف

(٥) إذا كانت ط ع = ٠,١ خ ، ط ح = ٠,٠٥ خ ، ط م = ١٠٠ - ١٦٠ ف ، وكانت كمية النقود المعروضة هى ٧٠٠ وحدة فاحسب معادلة التوازن النقدى ثم بين ماذا يحدث بالنسبة لهذه المعادلة إذا زاد عرض النقود بمقدار ١٠٠ وحدة ؟

الطلب الكلى للنقود = ٠,١ خ + ٠,٠٥ خ + ١٠٠ - ١٦٠ ف

= ٠,١٥ خ + ١٠٠ - ١٦٠ ف

العرض الكلى للنقود = الطلب الكلى للنقود

٧٠٠ = ٠,١٥ خ + ١٠٠ - ١٦٠ ف

٧٠٠ - ١٠٠ = ٠,١٥ خ - ١٦٠ ف

٦٠٠ + ١٦٠ ف = ٠,١٥ خ

∴ خ = ٤٠٠٠ + ١٠٦٦,٦٦ ف

(٢) إذا زاد عرض النقود بمقدار ١٠٠ وحده

العرض الكلى للنقود = الطلب الكلى للنقود

٨٠٠ = ٠,١٥ خ + ١٠٠ - ١٦٠ ف

٨٠٠ - ١٠٠ = ٠,١٥ خ - ١٦٠ ف

٧٠٠ = ٠,١٥ خ - ١٦٠ ف

٧٠٠ + ١٦٠ ف = ٠,١٥ خ

∴ خ = ٤٦٦٦,٦٦ + ١٠٦٦,٦٦ ف

فى هذه الحالة تستورد الدولة أ (ذات السعر المرتفع) الكمية ٦ وحدات وزنية من الدولة ب (ذات السعر المنخفض) ويستفيد مواطنو الدولتين حيث يستفيد المستهلكون فى الدولة أ بما مقداره (١,٥ وحدة نقدية) أى (٧,٥ – ٦) ويستفيد المنتجون فى الدولة ب بما مقداره (٢ وحدة نقدية) أى (٦ – ٤).

مثال:

اذا كانت دالتا الطلب والعرض في دولتين أ ، ب هما على الترتيب:

الدولة	معادلة الطلب	معادلة العرض
أ	$ك_ط$ = ٢٣ – ٢ ع	$ك_ع$ = ٨ + ع
ب	$ك_ط$ = ٢٧ – ٣ع	$ك_ع$ = ٢ + ٢ ع

يكون السعر التوازني في الدولة (أ) هو : $ك_ط$ = $ك_ص$

٢٣ – ٢ ع = ٨ + ع

١٥ = ٣ ع   ∴ ع = ٥

ويكون سعر التوازن في الدولة (ب) هو: $ك_ط$ = $ك_ص$

٢٧ – ٣ ع = ٢ + ٢ ع

٢٥ = ٥ ع   ∴ ع = ٥

وحيث أنه ليس هناك اختلاف في السعر فلن تقوم التجارة بين الدولتين.

(أ)

$ك_ط$ = ٢٣ - ٢(٢١,٣٣) = -١٩,٦٦

$ك_ع$ = ٨ + (٢١,٣٣) = ٢٩,٣٣

الفرق ٤٨,٩٩

(ب)

$ك_ط$ = ٢٧ - ٣ (٢١,٣٣) = -٣٦,٩٩

$ك_ع$ = ٢ + ٢(٢١,٣٣) = ٤٤,٦٦

الفرق ٨١,٦٥

تمارين على الدرس العملي السابع

تمرين ١:

إذا كانت دالتا الطلب والعرض لسلعة ما في دولتين أ، ب هما على الترتيب

الدولة	معادلة الطلب	معادلة العرض
أ	ك$_{ط}$ = ٨٠ - ٤ع	ك$_{ع}$ = ٢٠ + ٢ع
ب	ك$_{ط}$ = ٣٠ - ٣ع	ك$_{ع}$ = ٦ + ٤ع

المطلوب

بين هل تقوم التجارة بين الدولتين أم لا، وأوجد السعر التوازني قبل وبعد قيام التجارة بينهما وإنتاج واستهلاك كل دولة من هذه السلعة.

الدولة (أ)

ك$_{ط}$ = ك$_{ع}$

٨٠ - ٤ع = ٢٠ + ٢ع

٦٠ = ٦ع

ع = ١٠

الدولة (ب)

ك$_{ط}$ = ك$_{ع}$

٣٠ - ٣ع = ٦ + ٤ع

٢٤ = ٧ع

ع = ٣,٤٢٨

تقوم التجارة بين الدولتين

ك$_{ط}$ = ٨٠ - ٤(١٠) = ٤٠

ك$_{ع}$ = ٢٠ + ٢(١٠) = ٤٠

ك$_{ط}$ = ٣٠ - ٣(٣,٤٢٨) = ١٩,٧١٦

ك$_{ع}$ = ٦ + ٤(٣,٤٢٨) = ١٩,٧١٢

ط$_{ن}$ = ك$_{ط}$

(٨٠ - ٤ع) + (٢٠ + ٢ع)

= ١٠٠ - ٢ع

ع$_{ن}$ = ك$_{ع}$

(٣٠ - ٣ع) + (٦ + ٤ع)

= ٣٦ + ع

ط$_{ن}$ = ع$_{ن}$

١٠٠ - ٢ع = ٣٦ + ع

٦٤ = ٣ع

ع = ٦٤ / ٣ = ٢١,٣٣ وحدات نقدية

تمرين ٢:

إذا كانت دالتا الطلب والعرض لسلعة ما فى دولتين أ، ب هما على الترتيب

الدولة	معادلة الطلب	معادلة العرض
أ	$ك_ط$ = ٤٦ - ٤ ع	$ك_ع$ = ١٦ + ٢ع
ب	$ك_ط$ = ٥٤ - ٦ ع	$ك_ع$ = ٤ + ٤ ع

أوجد دالتى الطلب والعرض على الواردات ثم ناقش العلاقة بين كل من كمية الواردات والصادرات بين كل من البلدين.

(أ)

٤٦ - ٤ ع = ١٦ + ٢ ع

٣٠ = ٦ ع

ع = ٥

(ب)

٥٤ - ٦ ع = ٤ + ٤ ع

٥٠ = ١٠ ع

ع = ٥

وحيث لا يوجد اختلاف فى السعر فلن تقوم التجارة بين الدولتين.

تمارين على الدرس العملي التاسع

(١) إذا كانت قيمة الصادرات السلعية المصرية عام ٢٠١٥م هي ٨٠٠ مليون جنيه، وقيمة الواردات السلعية ٣٢٠٠ مليون جنيه وبلغت قيمة المتحصلات عن الخدمات ٢٦٠٠٠ مليون جنيه بينما كانت قيمة المدفوعات عن الخدمات ١٤٠٠٠ مليون جنيه ورصيد حساب رأس المال طويل الأجل ١٢٠٠ مليون جنيه وكانت قيمة رصيد رأس المال الثابت الخاص قصير الأجل ١٦٠٠ مليون جنيه وقيمة رأس المال المتداول الخاص قصير الأجل ٢٤٠٠ مليون جنيه وقيمة حقوق السحب الخاصة ٦٠٠ والمطلوب:

٢- استخراج قيمة الموازين التالية:

أ- الميزان التجاري السلعي. ب- ميزان الخدمات. ج- الميزان التجاري.

٢- حساب الفائض أو العجز في ميزان المدفوعات المصري عام ٢٠١٥م بثلاثة طرق مختلفة؟

الميزان التجارى السلعى = الصادرات - الواردات
= ٨٠٠ - ٣٢٠٠ = -٢٤٠٠

ميزان الخدمات = المتحصلات - المدفوعات = ٢٦٠٠٠ - ١٤٠٠٠ = ١٢٠٠٠

الميزان التجارى = الميزان التجارى السلعى + ميزان الخدمات
= -٢٤٠٠ + ١٢٠٠٠ = ٩٦٠٠

الرصيد الأساسى = الميزان التجارى + رصيد حساب رأس المال طويل الأجل
= ٩٦٠٠ + ١٢٠٠ = ١٠٨٠٠

رصيد السيولة الصافية = الرصيد الأساسى + رصيد رأس المال الثابت الخاص قصير الأجل
= ١٠٨٠٠ + ١٦٠٠ = ١٢٤٠٠

رصيد التسويات الرسمية = رصيد السيولة الصافية + رأس المال المتداول الخاص قصير الأجل
= ١٢٤٠٠ + ٢٤٠٠ = ١٤٨٠٠

(٢) وضح أثر التغير في الدخل القومي للدولة في الحالات التالية:

أ- زيادة الصادرات عن الواردات بمقدار ٤ مليون جنيه إذا كان الميل الحدي للادخار = الميل الحدي للاستيراد = ٠,٢

ب- زيادة الواردات عن الصادرات بمقدار ٢ مليون جنيه

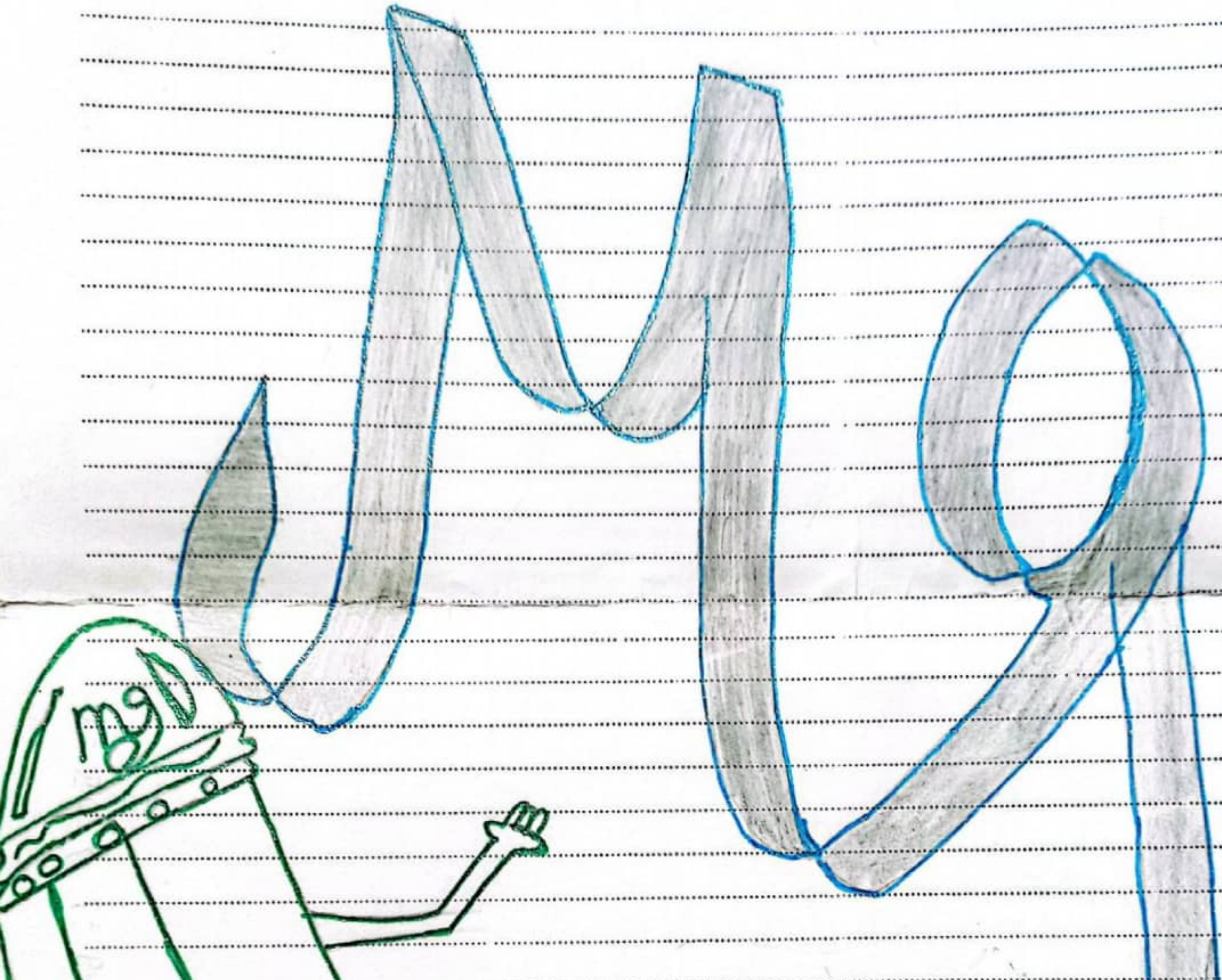
إذا كان الميل الحدي للادخار = ٠,٢ والميل الحدي للاستيراد = ٠,٤

ج- احسب مضاعف التجارة الخارجية إذا زاد الدخل القومي لدولة ما من ٢٠٠٠ مليار جنيه، إلى ٢٥٠٠ مليار جنيه وزادت المدخرات من ٢٠٠ مليار جنيه إلى ٢٥٠ مليار جنيه بينما زادت الواردات من ٤٠٠ مليار جنيه إلى ٦٠٠ مليار جنيه.

مضاعف التجارة الخارجية = $\frac{١}{٠,٢ + ٠,٢}$ = ٢,٥

التغير في الدخل القومي = الزيادة في الصادرات × مضاعف التجارة الخارجية

= ٤ × ٢,٥ = ١٠


محمد جمال
mg